

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 69 (1951)
Heft: 26

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 22.02.2026

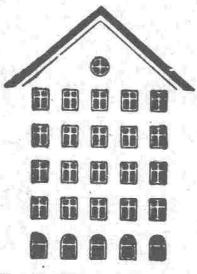
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN
UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE
GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEgeben von ING. W. JEGHER

Fenster

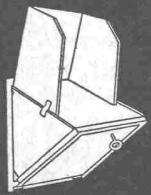


Kiefer Zürich

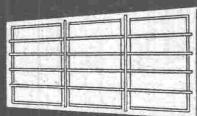
Dauerhafter,
billiger bauen mit



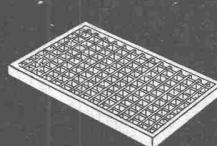
Brief- und Milchkasten



Kohleneinwürfe



Kellerfenster



Lichtschachtroste



Bauteilen

Ab Lager lieferbar

Brief- und Milchkästen
Kellerfenster und -Türen
Kohleneinwürfe
Ventilationseinsätze
Stab- und Gitterroste
Schuhkratzzeisen
Teppichrahmen
Waschhängeanlagen
Teppichklopftische
Kleiderschränke
Sunway-norm Lamellenstoren

Liefertermin auf Anfrage

Garagetore
Klapptreppen
Zählerschranktüren
Fensterzargen
Fensterbänke
Rolladenkästen
Türzargen

Spezialprospekte und norm Mitteilungen verlangen

Metallbau AG
Zürich 47 Albisrieden

Anemonenstrasse 40
Telephon (051) 52 13 00

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Postadresse:
Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland
66.— 72.—	33.— 36.—	16.50 18.—

Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der E.T.H. ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annونcen AG., Zürich, Limmat-
quai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Zugförderung auf der Gotthard-
strecke. Von E. Meyer 357*

Eisenerzvorkommen in Canada 361*

Wiederherstellung der Edertal-
Sperr. Von E. Stambach 362*

Wettbewerb Garagegebäude Lebens-
mittelverein Zürich 364*

MITTEILUNGEN

Verein Deutscher Ingenieure. Deutscher
Wasserbau an der Bauausstellung
Hannover. Neuzeitliche Bau-
maschinen. Sanitär- und Heizungs-
installation im Hochbau 366

NEKROLOGE

Andrea Biveroni 366*
Joseph Lenartowicz, Alfons Leon,
J. E. Fritschi, Hans Kunzmann 367

WETTBEWERBE

Schulhaus Buchholz Zollikon. Schul-
anlage Oberentfelden. Schulhaus-
anlage Schwyz. Künstlerische Aus-
schmückung Gönghardschulhaus Aarau . 367

LITERATUR

Feldmessen II. Teil, von H. Vol-
quardts. Technisches Wörterbuch für
Talsperren, von der Internat. Kom-
mission für Große Talsperren. Die
Entropie, von W. Büttner. Arbeits-
mappe des Heizungsingenieurs 368

Neuerscheinungen 368

GARAGETORE LAMELLENSTOREN

SONNENSTOREN

solomatic

ROLLADENFABRIKA GRIESSER AG

AADOLF-Thg.	Tel. (052) 47112	VERTRETUNGEN:
BASEL	Tel. (061) 56363	CHAUX-DE-FONDS MM. Moccand, Tel. (039) 22026
BERN	Tel. (031) 29261	DELEMONT Schmid S.A., Tel. (066) 21609
GENÈVE	Tel. (022) 25384	LOCARNO-Muralto M. Gherra, Tel. (093) 73089
LAUSANNE	Tel. (021) 261840	OLTEN A. Spring, Arch., Tel. (062) 52585
LUZERN	Tel. (041) 27242	SCHAFFHAUSEN J. Mettler, Tel. (053) 60008
ST. GALLEN	Tel. (071) 31476	THUN H. Meier, Tel. (033) 22525
ZÜRICH	Tel. (051) 237398	ZUG J. Rust, Tel. (042) 40418



MÜLLER

Heizungen
 Oelfeuerungen
 Ventilationen
 Vollautomatische
 Klima-Anlagen

JOH. MÜLLER, Heizung u. Lüftung AG.
 RÜTI/Zch.



Holzmosaik-Parkett

Inbegriff des modernen Parketts

schön
 praktisch
 unverwüstlich
 rasch verlegbar



Holzmosaik-Parkett

erhältlich in Holzarten und Qualitäten
 der verschiedensten Preisklassen;
 in allen Preisklassen aber:

fugenlos
 warm
 bequem zu reinigen

Ein besonderer Vorteil:

Bei Beschädigungen lassen sich die einzelnen Klötzchen leicht und schnell auswechseln; solche Ausbesserungen sind mit nur geringen Kosten verbunden und nicht auffällig.

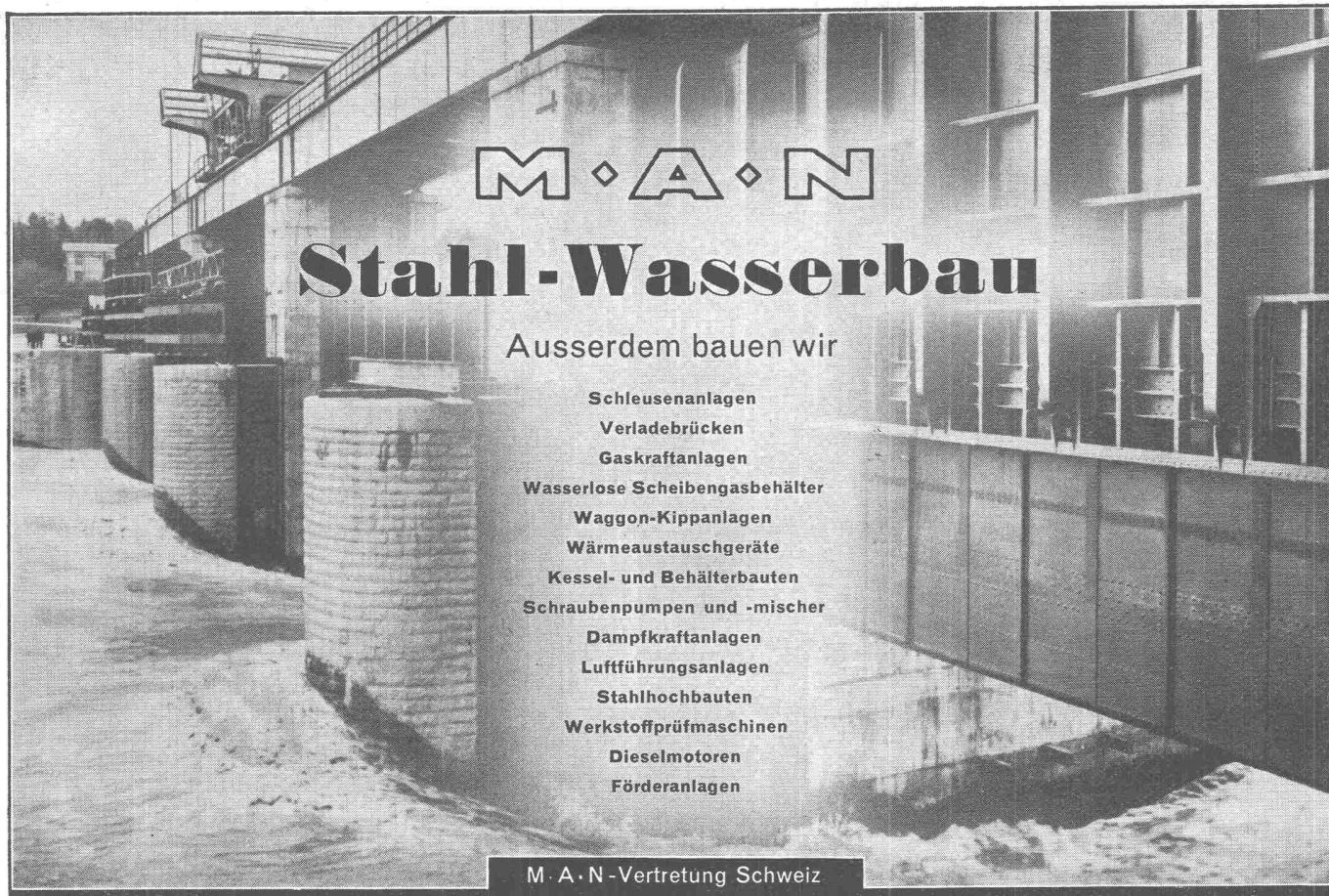


Modernste Fabrikationseinrichtungen
 und langjährige Erfahrung bürgen für

die Qualität der  Parkettsorten.

Auskunft und Prospekt durch

BAUWERK AG. ST. MARGRETHEN TEL. (071) 73733



M·A·N

Stahl-Wasserbau

Ausserdem bauen wir

- Schleusenanlagen
- Verladebrücken
- Gaskraftanlagen
- Wasserlose Scheibengasbehälter
- Waggon-Kippanlagen
- Wärmeaustauschgeräte
- Kessel- und Behälterbauten
- Schraubenpumpen und -mischer
- Dampfkraftanlagen
- Luftführungsanlagen
- Stahlhochbauten
- Werkstoffprüfmaschinen
- Dieselmotoren
- Förderanlagen

M·A·N-Vertretung Schweiz

MASCHINEN-AKTIEN-GESELLSCHAFT · BERN

Fortschritte
in der
Herstellung
von
Beton

PLASTIMENT

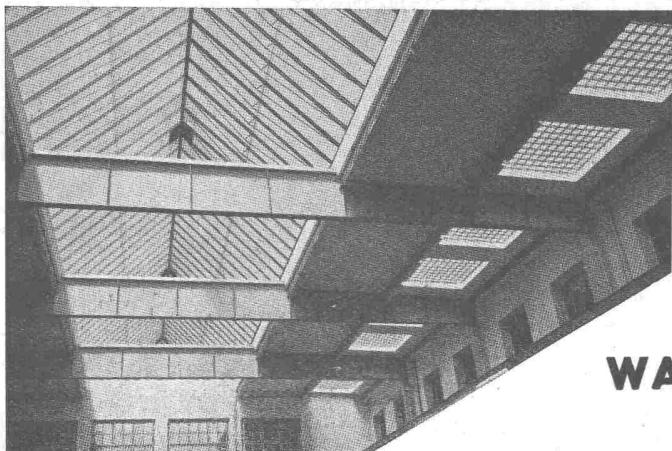
für hochwertigen
Konstruktions-Beton

PLASTOCRETE

für leicht verarbeit-
baren Beton mit hoher
Wasserdichtigkeit

KASPAR WINKLER & CIE.

Fabrik für chemische Baustoffe Zürich-Altstetten



Kittlose

Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

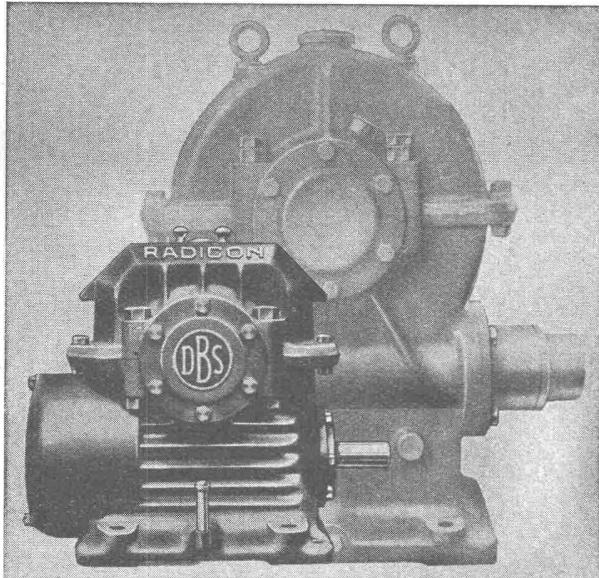
Glasbaustein-Wände

WALTHER & MÜLLER • BERN

Telephon (031) 249 12

Verwenden Sie

**DAVID BROWN
RADICON SCHNECKENGETRIEBE**



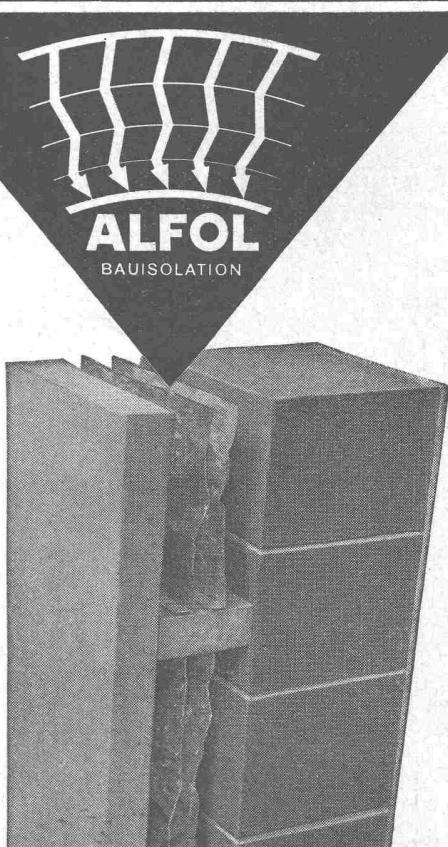
Sonderkühlung, Ölumlaufschmierung für Getriebe und Lager, David Brown Schneckenzahnform, hohe Leistung und Wirkungsgrad bei kleinsten Abmessungen, niedrigerer Preis als für gewöhnliche Schneckengetriebe gleicher Leistung, zuverlässig, geräuschlos.

Gangbarste Größen und Uebersetzungen ab Lager des Vertreters:

W. EMIL KUNZ POSTFACH ZÜRICH 27

Gotthardstrasse 21 — Tel. (051) 25 29 10

*Bis 50% Brennstoff-Einsparung mit ALFOL
bei kleinerem Backstein-Bedarf und gleichen Baukosten*



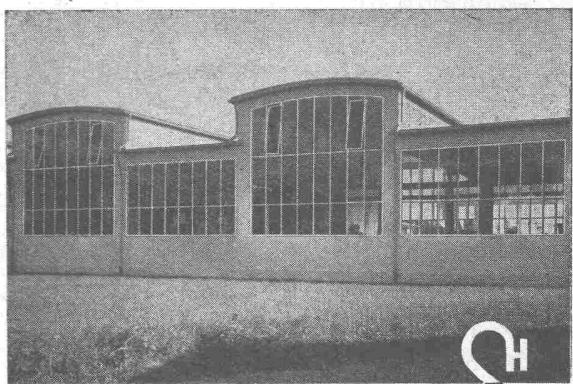
DR. ING. M. KOENIG, INGENIEURBUREAU, ZÜRICH

Tiefenhöfe 8, Tel. (051) 23 97 50

**Stahlhochbau
Brücken
Masten
Fabrikfenster**

ERNST SCHEER AG. HERISAU

Gegr. 1855 Eigenes Ingenieurbureau Tel. (071) 519 92

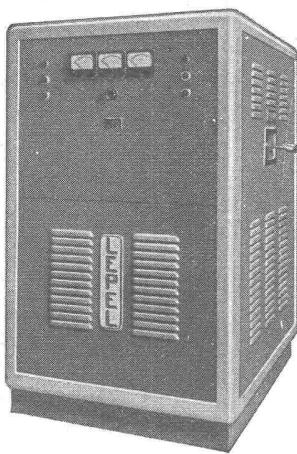


**SH
E**

Induktive Erhitzung von Metallen mit Hochfrequenz

Funkenstrecken- sowie Röhren- Generatoren

Lepel



Leistungen von 2 bis 30 kW

Preise von 7000 bis 34 000 Fr.

Verbessern und verbilligen Sie Ihre Produktion!



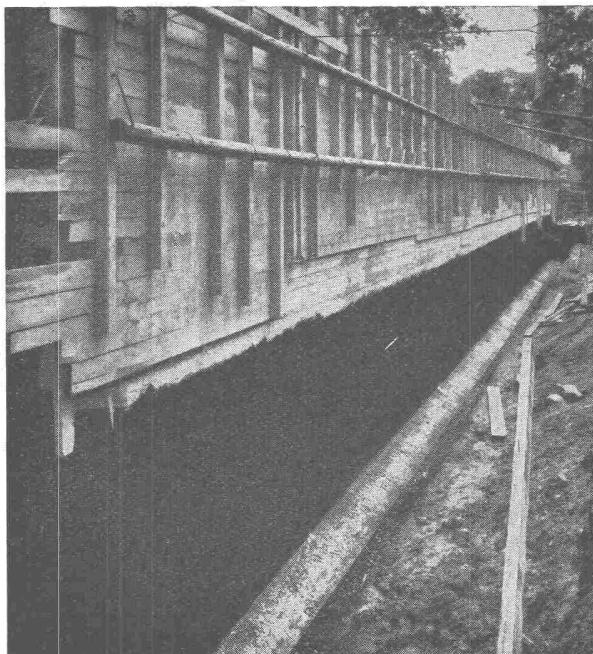
ARDAG
ZÜRICH.

Gartenstrasse 26

Kundenversuche
Beratungen
Lohnaufträge

Telefon (051) 27 43 93

NEROL bituminöser Isolieranstrich auf Betonmauerwerk



MEYNADIER

Meynadier & Cie. A. G. Zürich

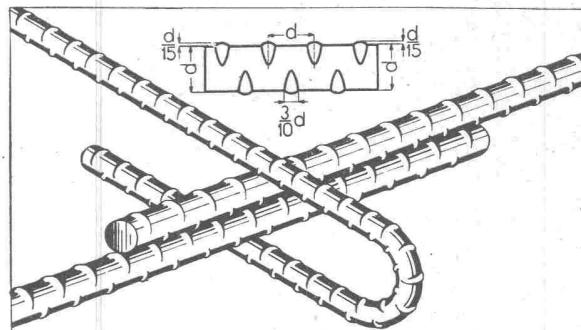
Vulkanstrasse 110 Telephon 52 22 11

Bern Murtenstrasse 36 Telephon 2 90 51

MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit
BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 %/kg für Ø
Fr. 8.80 %/kg für Ø



BOXSTAHL

Zugfestigkeit 50/60 kg/mm² Zugfestigkeit 75/90 kg/mm²
Streckgrenze 37/45 kg/mm² Streckgrenze 50/60 kg/mm²
Bruchdehnung δ_{10} 20/25 % Bruchdehnung δ_{10} 10/15 %

größte Haftfestigkeit
höchste Beanspruchungsmöglichkeit
Ersparnis bis 30 %

Was ist BOXSTAHL?

BOXSTAHL ist ein hochwertiger, naturharter und daher ohne Festigkeitseinbusse schweißbarer Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit.

Als im Elektroofen erzeugter und sorgfältig hergestellter naturharter Stahl besitzt BOXSTAHL ein nicht traktiertes, gleichmässiges Gefüge. Seine Härte ist sehr regelmässig, sowohl über den Querschnitt als auch an der Oberfläche, im Gegensatz zu den kaltgereckten, verwundeten Stählen, die eine unregelmässige, von der Verwindung herrührende Verfestigung aufweisen.

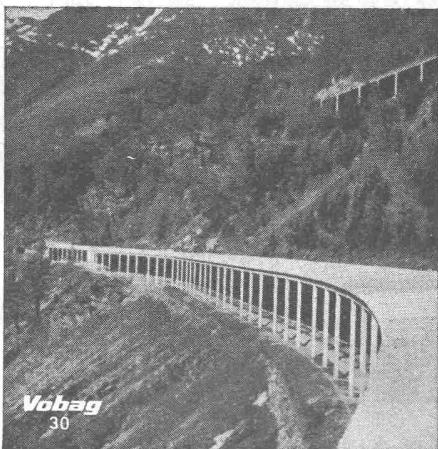
Profilgestaltung: ihre Vorteile

Das Profil von BOXSTAHL ist rund. Die Haftfestigkeit von BOXSTAHL wird durch mild geformte, im Abstand des Durchmessers versetzt angeordnete Querrippen auf ein Mehrfaches der Haftfestigkeit von glatten Rundseisen erhöht.

Die Wirksamkeit des BOXSTAHLS im einbetonierten Zustand beruht auf seinem runden Profil (keine konkaven Flächen!) und auf seinen Querrippen, die einen eng verteilten Widerstand senkrecht zur Kraftrichtung ausüben, im Gegensatz zu den verwundeten Stählen, bei welchen seitliche Keilwirkungen eintreten. BOXSTAHL ist daher ein Stahl von hoher Haftfestigkeit bei gleichzeitig geringster Sprengwirkung.

Dank der Vermeidung einer unerwünschten Sprödigkeit des Materials und von schroffen Querschnittsübergängen bei der Gestaltung der Querrippen ist es gelungen, die Ermüdungsfestigkeit des BOXSTAHLS in bautechnisch durchaus genügenden Grenzen zu halten.

Alleinhersteller:
MONTEFORNO · Stahl- und Walzwerke AG. · **BODIO**
Lieferung durch den Eisenhandel



Vobag

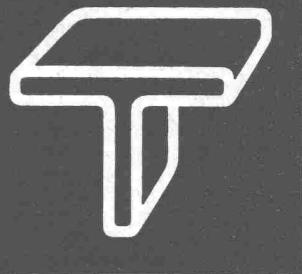
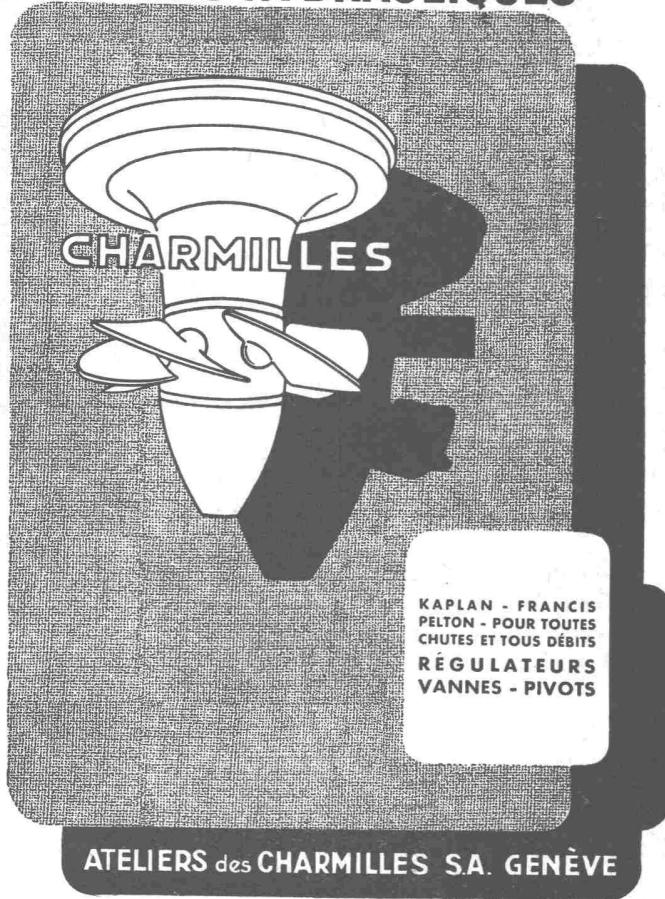
AG. für vorgespannten Beton
und Zementwarenfabrik

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren
für alle Zwecke

Büros, Fabrik und Lager in Adliswil-Zürich
Tel. (051) 91 61 43

Schneegalerie aus vorgespannten Betonelementen

TURBINES HYDRAULIQUES



Schaufenster- Anlagen

GEBR. TUCHSCHMID AG.
FRAUENFELD

FRAUENFELD TEL. (054) 7 2471
ZÜRICH TEL. (051) 23 23 01

R. RIGLING & CO.
Holzkonstruktionen

Hallen
Fabrikbauten
Treppenbau

Knotenpunktverbindung für hölzerne Tragwerke

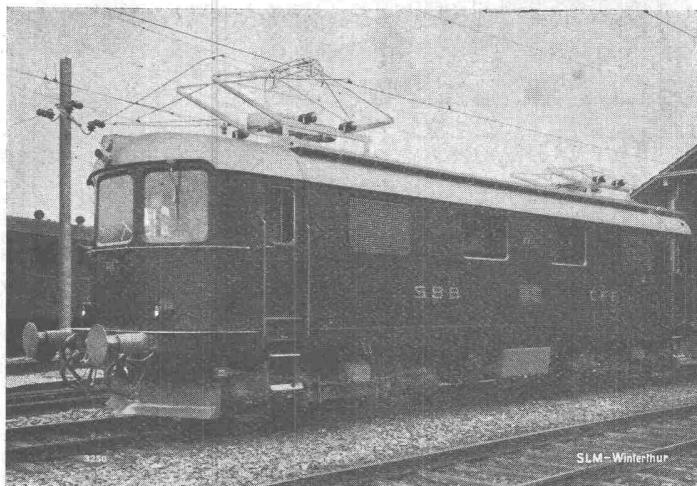
Zürich-Oerlikon
Leutschenbachstr. 44
Telephon (051) 46 82 25
Briefadresse: Postfach Zürich 50

SLM

Lokomotiven und Triebwagen

für elektrische, Dampf- und
Dieseltraktion

B₀-B₀-Lokomotive, Serie Re 4/4 der SBB



SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV- UND MASCHINENFABRIK, WINTERTHUR

MINERALÖL-TANKS AUS EISENBETON SYSTEM BORSARI

STEHEN SEIT 40 JAHREN UNUNTERBROCHEN IM GEBRAUCH

KEIN KORRODIEREN

KEIN ROSTEN

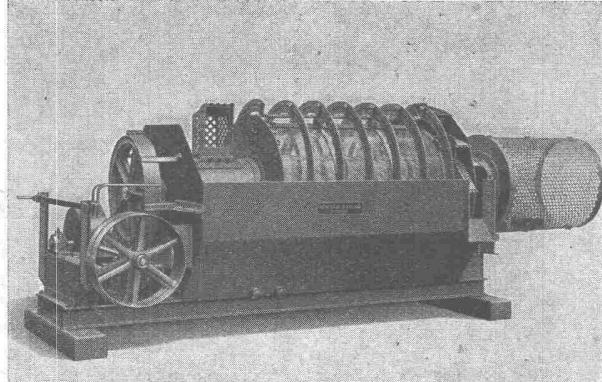
HEIZÖL-TANKANLAGEN

FÜR HANDEL, INDUSTRIE, GESCHÄFTSHÄUSER, VILLEN

TEL. (051) 24 96 18

BORSARI & Co. ZOLLIKON-ZÜRICH

GEGR. 1873

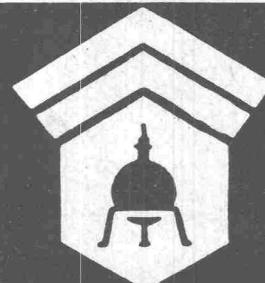


WASCH- und SORTIERMASCHINEN

für alle Anforderungen und Größen

Robert Aebi & Cie AG Zürich

Zweigniederlassungen: Genf und Zollikofen



Wassererdichte Beläge

Spezial-Unternehmen:

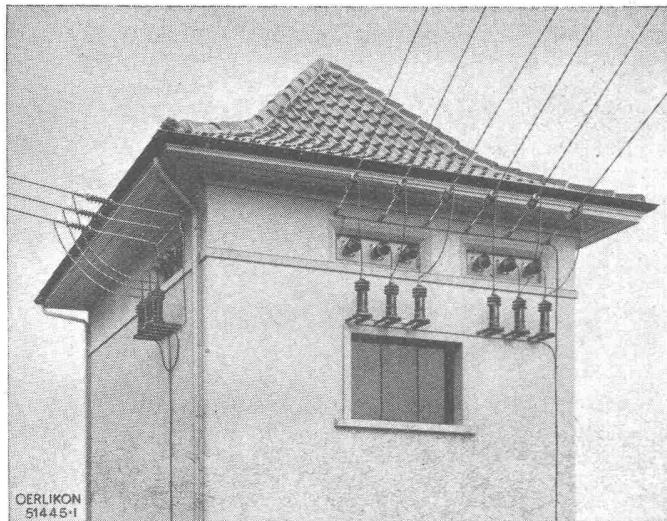
Frick-Glass, Zürich-Altstetten

Jede Unterbrechung in der Energielieferung

ist für Ihr Unternehmen ein finanzieller Verlust und hat unliebsame Reklamationen der Energiebezüger zur Folge —

Schützen Sie deshalb Ihre elektrischen Anlagen

gegen atmosphärische Ueberspannungen durch die vom SEV geprüften



Kuppelstation in Couvet. In alle 13 kV-Leitungen sind Revar-Ableiter eingebaut

OERLIKON

«Revar»-Ableiter

mit spannungsabhängigem Widerstand
(Résistance variable)

Nennspannungen 0,2—220 kV
Nennableitvermögen 4000 A
und 10 000 A

Verlangen Sie Prospekt Nr. 1464. D

MASCHINENFABRIK OERLIKON

Zürich 50 Tel. (051) 46 85 30
Büros in Zürich, Bern, Lausanne und Lugano

Automatische Zentralheizungs-Regelanlagen System LANDIS & GYR seit über 20 Jahren erfolgreich

Ersparnisse: Bedeutende Heizkostenersparnisse, selbst bei früher gut geführtem Heizbetrieb.
Mäßige Anschaffungskosten. Schnelle Amortisation.

Komfort: Behagliche, konstante Raumtemperatur.

Einfachheit: Leichte Montage auf jede bestehende Koks-, Öl- oder Elektroheizung, ohne Betriebsunterbruch.

LANDIS & GYR AG. ZUG

Telephone 4 00 61